

ĐỀ THI ĐGNL VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS THANH XUÂN NĂM 2025*Thời gian: 45 phút***PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Tìm x là số tự nhiên bé nhất: $13,25 < x < 17,55$.

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 17

Câu 2. Điền vào chỗ chấm: $27 \text{ dm}^2 \times 5 + 125 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

- A. 0,26 B. 0,026 C. 2,6 D. 26

Câu 3. Tính $A = 0,25 \times 3,8 + \frac{1}{4} \times 2,2 + 6 \times 0,75$.

- A. 5 B. 0 C. 1 D. 6

Câu 4. Mua 7 kg bột mì hết 126 000 đồng. Hỏi mua 8,5 kg bột mì thì hết bao nhiêu tiền?

- A. 140 000 đồng B. 180 000 đồng C. 153 000 đồng D. 145 000 đồng

Câu 5. Tổng của hai số thập phân là 27,27. Nếu tăng số thứ nhất 5 lần, giữ nguyên số thứ hai thì tổng là 91,91. Tìm số thứ 2.

- A. 11,11 B. 12,12 C. 13,13 D. 16,16

Câu 6. Trung bình cộng 7 số chẵn liên tiếp là 202. Tìm số lớn nhất trong 7 số đó.

- A. 208 B. 210 C. 212 D. 214

Câu 7. Một mảnh vườn hình thang vuông có đáy bé bằng $\frac{2}{3}$ đáy lớn. Nếu tăng đáy bé lên 10 m thì mảnh vườn đó thành hình vuông. Tính diện tích của mảnh vườn ban đầu.

- A. 500 m² B. 600 m² C. 750 m² D. 1 500 m²

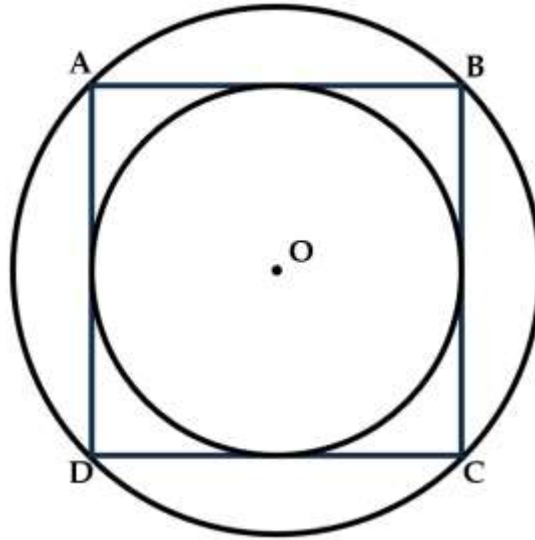
Câu 8. Cùng cộng vào cả tử và mẫu phân số $\frac{29}{51}$ một số tự nhiên để bằng phân số $\frac{3}{5}$. Tìm số đó?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 9. Ngày 19 tháng 4 là thứ Bảy. Hỏi ngày 7 tháng 7 năm đó là thứ mấy?

- A. Thứ Hai B. Thứ Ba C. Thứ Năm D. Thứ Sáu

Câu 10. Biết diện tích hình vuông ABCD là 100 cm^2 . Tính diện tích hình tròn lớn.



- A. 157 cm^2 B. 120 cm^2 C. 136 cm^2 D. 144 cm^2

PHẦN 2. ĐIỀN ĐÁP ÁN

STT	Câu hỏi	Đáp án
11	Tăng chiều dài của hình chữ nhật lên 50% và giảm chiều rộng hình chữ nhật đi 20% thì diện tích tăng thêm 52 m^2 . Hỏi diện tích ban đầu của hình chữ nhật đó là bao nhiêu m^2 ?	
12	Một đội công nhân có 36 người nhận làm một công việc và dự kiến hoàn thành trong 90 ngày. Sau khi làm được 15 ngày, đội được tăng cường thêm 18 người nữa. Hỏi đội công nhân cần thêm bao nhiêu ngày nữa để hoàn thành công việc?	
13	Lúc 7 giờ sáng, một xe đạp đi từ A đến B với vận tốc 15 km/giờ . Đến 7 giờ 20 phút, một xe máy xuất phát từ A và đi đến B với vận tốc 35 km/giờ . Xe máy đuổi kịp xe đạp tại điểm M, cách B 5 km . Hỏi quãng đường từ A đến B dài bao nhiêu ki-lô-mét?	
14	Cho dãy số sau: $\frac{1}{2}; \frac{1}{5}; \frac{1}{10}; \frac{1}{17}; \frac{1}{26}; \frac{1}{37}; \dots$ Tìm số hạng thứ 50 của dãy số.	

PHẦN 3. TỰ LUẬN

Câu 15. Một cửa hàng bán hết một số hộp quà trong ba ngày. Ngày thứ nhất bán được $\frac{3}{10}$ số hộp quà. Ngày thứ hai bán được 216 hộp quà. Ngày thứ ba bán được số hộp quà bằng $\frac{2}{3}$ số hộp quà đã bán trong hai ngày đầu. Hỏi cửa hàng đã bán hết tất cả bao nhiêu hộp quà?

Câu 16. Cho tam giác ABC, lấy điểm E trên cạnh BC sao cho E là trung điểm của BC. Trên cạnh AC lấy D sao cho $AD = \frac{1}{3} \times DC$. Gọi I là giao điểm của BD và AE. Tính diện tích tam giác ABC biết diện tích tam giác AID bằng 21 cm^2 .

